

[INICIAR SESIÓN](#)[NUESTROS PLANES](#)[TODOS LOS CURSOS](#)[FORMACIONES](#)[CURSOS](#)[PARA EMPRESAS](#)[ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > DATA SCIENCE](#)

# Data Science en <T>



igor-nascimento-flipe

08/08/2022



Los científicos de datos que están trabajando en el mercado ya son [Data Science en T](#), osea, profesionales en T. Hoy explicaremos porque hablar de un profesional en T en el área de Data Science es describir cómo se construyó la profesión.

Esto es porque un profesional de la ciencia de datos tiene tres responsabilidades principales en su rutina diaria: la primera es comprender el propósito del negocio, luego descubrir las soluciones a través de herramientas y finalmente llevar a cabo la demostración. Cada uno de estos pasos tienen un tiempo diferente, pero todos son igual de importantes, los detallaremos a continuación de acuerdo al siguiente diagrama de flujo:

# Data Science <T>



**Objetivo**

**Descubrimiento**

**Demostración**

## Objetivo

Al principio el profesional tiene que entender las molestias del cliente y qué datos tiene él. En esta etapa es fundamental que el profesional en T sea una persona curiosa sobre el negocio en el que está trabajando, por ejemplo, lo más importante es identificar a qué clientes podemos conceder o hacer el mantenimiento del crédito activo, en los hospitales lo más importante es identificar lo más rápido posible si un paciente necesita o no, UCI.

## Descubrimiento

El descubrimiento es dónde están los conceptos más importantes de la ciencia de datos, dónde a través de herramientas, ya sea Excel, PowerBI o [Jupyter Notebook](#) la persona va a explorar los datos, planteará hipótesis y creará modelos de predicción. En esta etapa por un lado es necesario tener habilidades con lenguajes de programación como Python, SQL, R y por otro lado también es necesario saber sobre teoría, cómo estadística y metodología científica.

## Demostración

Finalmente tenemos la demostración, en este punto los científicos de datos en T necesitan poder comunicar sus resultados y análisis. Por lo que es fundamental simplificar la complejidad para personas que no tienen dominio en el área. En este punto la experiencia del usuario (UX) y las habilidades narrativas contribuirán al cumplimiento de esta última etapa del trabajo del científico de datos.

Entonces ahora que ya has visto cómo los científicos de datos necesitan de tener habilidades en diferentes áreas y que es por esto que son científicos de datos en T, ya sabes cuales son los puntos para desarrollarse y convertirse en un o una profesional más completo.



### Igor Nascimento Alves

Tengo un título en Ciencias de la Computación. Trabajo como instructor de Data Science y Machine Learning en Grupo Alura, teniendo como principales intereses en tecnología: creación de modelos y análisis de datos. En mi tiempo libre veo y analizo datos de baloncesto y me encanta escuchar podcasts de humor como Nerdcast y Jujubacast.

Este artículo fue adecuado para Alura Latam por: [Luis Ezequiel Puig](#)

Cursos de Data Science

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > DATA SCIENCE

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Data Science.  
¡Comienza ahora!**

**SEMESTRAL****US\$49,90**

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

**ANUAL****US\$79,90**

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos  
los cursos

Estudia las 24 horas,  
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos  
cada semana

## NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

## ¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

## BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

## DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A  
CNPJ 05.555.382/0001-33

### SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



### ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

## CURSOS

### Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

### Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

### Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

### **Cursos de DevOps**

Docker | Linux

### **Cursos de Innovación y Gestión**

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |

Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento